



Bekanntgabe von Luftmesswerten

1. Allgemeines

Das Bayer. Landesamt für Umwelt (LfU) betreibt im Rahmen der lufthygienischen Überwachung das **Lufthygienische Landesüberwachungssystem Bayern (LÜB)** mit derzeit insgesamt 56 kontinuierlich registrierenden Messstationen. Die Messergebnisse werden aktuell sowie in Form von lufthygienischen Monats- und Jahresberichten veröffentlicht.

2. Aktuelle Veröffentlichung von Luftmesswerten

Bei Überschreitungen von Konzentrationswerten, ab denen eine Information der Öffentlichkeit durchzuführen ist, wird unverzüglich eine entsprechende Mitteilung an die Medien (Rundfunk, Fernsehen, Presse) veranlasst. Derartige Konzentrationswerte sind für Ozon ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ und $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Stundenmittelwert), Schwefeldioxid ($500 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Stundenmittel an drei aufeinander folgenden Stunden) und Stickstoffdioxid ($400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ im Stundenmittel an drei aufeinander folgenden Stunden) festgelegt. Zur sonstigen aktuellen Information der Öffentlichkeit lassen sich die Messdaten der wichtigsten Schadstoffkomponenten von sämtlichen LÜB-Stationen im Internet und über Videotext finden. Im Winterhalbjahr werden täglich die Messwerte von 06⁰⁰, 09⁰⁰, 12⁰⁰, 15⁰⁰, 18⁰⁰ und 21⁰⁰ Uhr veröffentlicht. Zusätzlich werden im Sommerhalbjahr die aktuellen Messwerte für den Zeitraum von 12⁰⁰ bis 21⁰⁰ Uhr stündlich bereitgestellt und gegen 16⁰⁰ Uhr eine Ozonprognose für den Folgetag bekannt gegeben. In allen Informationssystemen folgen Aussagen, ob Überschreitungen von Schwellen- bzw. Grenzwerten aufgetreten sind.

Die Daten im **Internet** können unter der Adresse <http://www.lfu.bayern.de/luft/daten/> abgerufen werden. Das Angebot umfasst in einer tabellarischen Zusammenstellung die aktuellen Stundenmittelwerte von Schwefeldioxid (SO₂), Stickstoffdioxid (NO₂) und Ozon (O₃), die aktuellen 8-Stundenmittelwerte von Kohlenmonoxid (CO) und Ozon sowie die gleitenden 24-Stundenmittelwerte und Tagesmittelwerte vom Vortag für Feinstaub (PM₁₀). Darüber hinaus werden die Stundenmittelwerte und die 8-Stunden-Gleitmittelwerte der letzten 48 Stunden sowie die Tagesmittelwerte und gleitende 24-Stundenmittelwerte der letzten 5 Tage für die einzelnen Stationen in graphischer Form angeboten. Diese Daten können über eine Downloadfunktion abgerufen werden. Ein weiterer Bestandteil des Angebots ist die tabellarische Zusammenstellung der Überschreitungshäufigkeit, aus der die Anzahl der Überschreitungen der Grenzwerte für PM₁₀, NO₂ und SO₂ ersichtlich ist.

Die Veröffentlichung der Messwerte (PM₁₀, CO, NO₂ und O₃) über **Videotext** erfolgt im Videotextprogramm „Bayerntext“ des Bayerischen Rundfunks auf den Tafeln 630 bis 636. Dabei enthalten die Tafeln 630 und 631 allgemeine Informationen. Auf der Tafel 632 sind Verhaltensemp-

fehlungen bei erhöhten Ozonkonzentrationen dargestellt und die Tafeln 633 und 634 bzw. 635 und 636 enthalten die aktuellen Messergebnisse aus den Regierungsbezirken Oberbayern, Niederbayern und Schwaben bzw. Mittelfranken und Oberpfalz sowie Ober- und Unterfranken in Form von Stundenmittelwerten für O₃ und NO₂. Für CO wird der 8-Stundenmittelwert und für PM₁₀ der gleitende 24-Stundenmittelwert sowie der Tagesmittelwert des Vortages angegeben. Das Videotextsystem kann mit jedem handelsüblichen Fernsehgerät empfangen werden, das mit einem Videotextdecoder ausgerüstet ist.

3. Lufthygienische Berichte

Im **Lufthygienischen Monatsbericht** (ca. 11 Seiten) werden die Ergebnisse der an den LÜB-Stationen sowie an einigen externen Stationen durchgeführten lufthygienischen Messungen veröffentlicht. Die Darstellung der Messergebnisse erfolgt tabellarisch in Form von Monatsmittelwerten, 98 %-Werten der Summenhäufigkeit, höchsten Tagesmittelwerten und Höchstwerten. Der Lufthygienische Monatsbericht erscheint in der Regel 3 Wochen nach Ablauf des Berichtsmonats und wird im Internet unter der Adresse <http://www.lfu.bayern.de/luft/daten/> angeboten.

Im **Lufthygienischen Jahresbericht** (ca. 90 Seiten) werden die Messergebnisse eines Jahres umfassend dargestellt. Der Bericht enthält neben allgemeinen Erläuterungen und Informationen eine tabellarische Zusammenstellung der Messergebnisse, Windauswertungen, die Ergebnisse von Staubniederschlagsmessungen incl. Staubinhaltsstoffen sowie eine Auswertung der Messungen nach den Vorgaben der 22. und 33. BImSchV. Der Lufthygienische Jahresbericht kann beim LfU eingesehen, ausgeliehen oder gegen eine Gebühr von, je nach Jahrgang, ca. 20,- € bezogen werden. Ab dem Berichtsjahr 2003 wird der Jahresbericht zusätzlich im Internet unter der Adresse <http://www.lfu.bayern.de/luft/daten/> veröffentlicht. Hier finden sich auch weitere tabellarische Zusammenstellungen und eine Reihe von graphischen Darstellungen der Messdaten.

4. Immissionsmessberichte, Sonderberichte

Neben den kontinuierlichen Messungen führt das LfU mit Messfahrzeugen diskontinuierliche bzw. zeitlich befristete kontinuierliche Messungen durch. Diese Messungen erfolgen an repräsentativen Messpunkten zur Erfassung von industrie- und verkehrsbedingten Belastungen sowie der Hintergrundbelastung. Die Ergebnisse dieser Messungen werden ebenso wie die Ergebnisse von Sonderuntersuchungen in Immissionsberichten und Sonderberichten zusammengefasst und veröffentlicht.

Ulrich Böllmann, Tel. (0821) 9071 - 5192
Markus Meindl, Tel. (09281) 1800 - 4689
E-Mail: luftdaten@lfu.bayern.de

Bayer. Landesamt für Umwelt, Bürgermeister-Ulrich-Straße 160, 86179 Augsburg,
Tel. 0821/9071-0, Internet: <http://www.lfu.bayern.de>